اسم الطالب: .....

ثانيا: أجب عن الأسئلة المقالية الآتية موضحا خطوات الحل (7 نقاط)

10 أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $(x^4)^4 \times x^3$

11 اختصر لأبسط صورة مبيناً خطوات الحل: $\frac{2^5 \times 2^3}{2^6}$

12 أوجد مجموعة الحل في $\mathbb{R}$ للمعادلة: $3^{x+1} = 243$

13 إذا كان $5^{x-1} = 1$، أوجد قيمة المقدار 2^{x+4}.

14 أثبت أن: $\frac{9^x \times 3^{x+3}}{27^x} = 27$

15 أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $(x^2)^2 \times x^4$

16 اختصر لأبسط صورة مبيناً خطوات الحل: $\frac{3^6 \times 3^3}{3^7}$

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة (9 أسئلة)

1. ما قيمة $(4^3)^0$ ؟
(أ) 1　(ب) 0　(ج) 4　(د) 12

2. ما ناتج $3^4 \times 3^3$ ؟
(أ) 3^7　(ب) 3^{12}　(ج) 6^7　(د) 3

3. إذا كان $2^x = 32$ فما قيمة x ؟
(أ) 5　(ب) 4　(ج) 6　(د) 1

4. في أبسط صورة، المقدار $\frac{5^6}{5^3}$ يساوي:
(أ) 5^3　(ب) 5^9　(ج) 1　(د) 0

5. أي مما يأتي يكافئ $(x^2)^3$ ؟
(أ) x^6　(ب) x^5　(ج) $3x^2$　(د) x

6. ما قيمة $(2^6)^0$ ؟
(أ) 1　(ب) 0　(ج) 2　(د) 12

7. ما ناتج $4^2 \times 4^2$ ؟
(أ) 4^4　(ب) 4^4　(ج) 8^4　(د) 4

8. إذا كان $2^x = 16$ فما قيمة x ؟
(أ) 4　(ب) 3　(ج) 5　(د) 1

9. في أبسط صورة، المقدار $\frac{5^6}{5^3}$ يساوي:
(أ) 5^3　(ب) 5^9　(ج) 1　(د) 0

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

ثانياً: أجب عن الأسئلة المقالية الآتية موضحاً خطوات الحل (7 نقاط)

10 أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $(x^5)^3 \times x^3$

11 اختصر لأبسط صورة مبيناً خطوات الحل: $\frac{5^5 \times 5^2}{5^5}$

12 أوجد مجموعة الحل في $\mathbb{R}$ للمعادلة: $3^{x+2} = 729$

13 إذا كان $5^{x-1} = 1$، أوجد قيمة المقدار 2^{x+4}.

14 أثبت أن: $\frac{9^x \times 3^{x+2}}{27^x} = 9$

15 أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $(x^3)^4 \times x^2$

16 اختصر لأبسط صورة مبيناً خطوات الحل: $\frac{5^5 \times 5^4}{5^7}$

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة (9 أسئلة)

1. ما قيمة $(2^4)^0$ ؟
(أ) 1 (ب) 0 (ج) 2 (د) 8

2. ما ناتج $4^4 \times 4^2$ ؟
(أ) 4^6 (ب) 4^8 (ج) 8^6 (د) 4

3. إذا كان $2^x = 4$ فما قيمة x ؟
(أ) 2 (ب) 1 (ج) 3 (د) 1

4. في أبسط صورة، المقدار $\frac{5^5}{5^4}$ يساوي:
(أ) 5^1 (ب) 5^9 (ج) 1 (د) 0

5. أي مما يأتي يكافئ $(x^2)^3$ ؟
(أ) x^6 (ب) x^5 (ج) $3x^2$ (د) x

6. ما قيمة $(4^2)^0$ ؟
(أ) 1 (ب) 0 (ج) 4 (د) 8

7. ما ناتج $3^2 \times 3^3$ ؟
(أ) 3^5 (ب) 3^6 (ج) 6^5 (د) 3

8. إذا كان $2^x = 4$ فما قيمة x ؟
(أ) 2 (ب) 1 (ج) 3 (د) 1

9. في أبسط صورة، المقدار $\frac{4^6}{4^3}$ يساوي:
(أ) 4^3 (ب) 4^9 (ج) 1 (د) 0

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

ثانيا: أجب عن الأسئلة المقالية الآتية موضحاً خطوات الحل (7 نقاط)

10 أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $(x^5)^2 \times x^3$

.....

.....

.....

.....

11 اختصر لأبسط صورة مبيناً خطوات الحل: $\frac{2^3 \times 2^2}{2^3}$

.....

.....

.....

.....

12 أوجد مجموعة الحل في $\mathbb{R}$ للمعادلة: $3^{x+3} = 81$

.....

.....

.....

.....

13 إذا كان $5^{x-1} = 1$، أوجد قيمة المقدار 2^{x+2}.

.....

.....

.....

.....

14 أثبت أن: $\frac{9^x \times 3^{x+3}}{27^x} = 27$

.....

.....

.....

.....

15 أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $(x^5)^3 \times x^2$

.....

.....

.....

.....

16 اختصر لأبسط صورة مبيناً خطوات الحل: $\frac{3^5 \times 3^4}{3^7}$

.....

.....

.....

.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة (9 أسئلة)

1. ما قيمة $(2^2)^0$ ؟
(أ) 1　(ب) 0　(ج) 2　(د) 4

2. ما ناتج $4^2 \times 4^3$ ؟
(أ) 4^5　(ب) 4^6　(ج) 8^5　(د) 4

3. إذا كان $2^x = 32$ فما قيمة x ؟
(أ) 5　(ب) 4　(ج) 6　(د) 1

4. في أبسط صورة، المقدار $\frac{3^6}{3^3}$ يساوي:
(أ) 3^3　(ب) 3^9　(ج) 1　(د) 0

5. أي مما يأتي يكافئ $(x^4)^3$ ؟
(أ) x^{12}　(ب) x^7　(ج) $3x^4$　(د) x

6. ما قيمة $(4^2)^0$ ؟
(أ) 1　(ب) 0　(ج) 4　(د) 8

7. ما ناتج $4^3 \times 4^3$ ؟
(أ) 4^6　(ب) 4^9　(ج) 8^6　(د) 4

8. إذا كان $2^x = 32$ فما قيمة x ؟
(أ) 5　(ب) 4　(ج) 6　(د) 1

9. في أبسط صورة، المقدار $\frac{4^5}{4^4}$ يساوي:
(أ) 4^1　(ب) 4^9　(ج) 1　(د) 0

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

ثانياً: أجب عن الأسئلة المقالية الآتية موضحاً خطوات الحل (7 نقاط)

10 أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $(x^2)^2 \times x^4$

11 اختصر لأبسط صورة مبيناً خطوات الحل: $\frac{3^3 \times 3^4}{3^5}$

12 أوجد مجموعة الحل في $\mathbb{R}$ للمعادلة: $3^{x+3} = 729$

13 إذا كان $5^{x-1} = 1$، أوجد قيمة المقدار 2^{x+4}.

14 أثبت أن: $\frac{9^x \times 3^{x+3}}{27^x} = 27$

15 أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $(x^3)^4 \times x^2$

16 اختصر لأبسط صورة مبيناً خطوات الحل: $\frac{5^6 \times 5^4}{5^8}$

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة (9 أسئلة)

1. ما قيمة $(5^5)^0$ ؟
(أ) 1　(ب) 0　(ج) 5　(د) 25

2. ما ناتج $2^2 \times 2^2$ ؟
(أ) 2^4　(ب) 2^4　(ج) 4^4　(د) 2

3. إذا كان $2^x = 4$ فما قيمة x ؟
(أ) 2　(ب) 1　(ج) 3　(د) 1

4. في أبسط صورة، المقدار $\frac{5^6}{5^4}$ يساوي:
(أ) 5^2　(ب) 5^{10}　(ج) 1　(د) 0

5. أي مما يأتي يكافئ $(x^3)^3$ ؟
(أ) x^9　(ب) x^6　(ج) $3x^3$　(د) x

6. ما قيمة $(5^6)^0$ ؟
(أ) 1　(ب) 0　(ج) 5　(د) 30

7. ما ناتج $2^3 \times 2^3$ ؟
(أ) 2^6　(ب) 2^9　(ج) 4^6　(د) 2

8. إذا كان $2^x = 16$ فما قيمة x ؟
(أ) 4　(ب) 3　(ج) 5　(د) 1

9. في أبسط صورة، المقدار $\frac{3^6}{3^3}$ يساوي:
(أ) 3^3　(ب) 3^9　(ج) 1　(د) 0

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

ثانياً: أجب عن الأسئلة المقالية الآتية موضحاً خطوات الحل (7 نقاط)

10 أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $(x^3)^4 \times x^2$

11 اختصر لأبسط صورة مبيناً خطوات الحل: $\frac{3^5 \times 3^4}{3^7}$

12 أوجد مجموعة الحل في $\mathbb{R}$ للمعادلة: $3^{x+3} = 81$

13 إذا كان $5^{x-1} = 1$، أوجد قيمة المقدار 2^{x+3}.

14 أثبت أن: $\frac{9^x \times 3^{x+2}}{27^x} = 9$

15 أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $(x^3)^4 \times x^3$

16 اختصر لأبسط صورة مبيناً خطوات الحل: $\frac{2^5 \times 2^3}{2^6}$

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة (9 أسئلة)

1. ما قيمة $(4^3)^0$ ؟
(أ) 1　(ب) 0　(ج) 4　(د) 12

2. ما ناتج $2^3 \times 2^4$ ؟
(أ) 2^7　(ب) 2^{12}　(ج) 4^7　(د) 2

3. إذا كان $2^x = 16$ فما قيمة x ؟
(أ) 4　(ب) 3　(ج) 5　(د) 1

4. في أبسط صورة، المقدار $\frac{4^5}{4^4}$ يساوي:
(أ) 4^1　(ب) 4^9　(ج) 1　(د) 0

5. أي مما يأتي يكافئ $(x^3)^3$ ؟
(أ) x^9　(ب) x^6　(ج) $3x^3$　(د) x

6. ما قيمة $(5^5)^0$ ؟
(أ) 1　(ب) 0　(ج) 5　(د) 25

7. ما ناتج $2^3 \times 2^2$ ؟
(أ) 2^5　(ب) 2^6　(ج) 4^5　(د) 2

8. إذا كان $2^x = 8$ فما قيمة x ؟
(أ) 3　(ب) 2　(ج) 4　(د) 1

9. في أبسط صورة، المقدار $\frac{4^5}{4^4}$ يساوي:
(أ) 4^1　(ب) 4^9　(ج) 1　(د) 0

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

ثانيا: أجب عن الأسئلة المقالية الآتية موضحاً خطوات الحل (7 نقاط)

10 أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $(x^4)^2 \times x^3$

11 اختصر لأبسط صورة مبيناً خطوات الحل: $\frac{5^3 \times 5^3}{5^4}$

12 أوجد مجموعة الحل في $\mathbb{R}$ للمعادلة: $3^{x+3} = 729$

13 إذا كان $5^{x-1} = 1$، أوجد قيمة المقدار 2^{x+3}.

14 أثبت أن: $\frac{9^x \times 3^{x+2}}{27^x} = 9$

15 أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $(x^5)^3 \times x^3$

16 اختصر لأبسط صورة مبيناً خطوات الحل: $\frac{5^6 \times 5^4}{5^8}$

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة (9 أسئلة)

1. ما قيمة $(4^4)^0$ ؟
(أ) 1　(ب) 0　(ج) 4　(د) 16

2. ما ناتج $3^2 \times 3^4$ ؟
(أ) 3^6　(ب) 3^8　(ج) 6^6　(د) 3

3. إذا كان $2^x = 8$ فما قيمة x ؟
(أ) 3　(ب) 2　(ج) 4　(د) 1

4. في أبسط صورة، المقدار $\frac{3^6}{3^4}$ يساوي:
(أ) 3^2　(ب) 3^{10}　(ج) 1　(د) 0

5. أي مما يأتي يكافئ $(x^4)^3$ ؟
(أ) x^{12}　(ب) x^7　(ج) $3x^4$　(د) x

6. ما قيمة $(4^4)^0$ ؟
(أ) 1　(ب) 0　(ج) 4　(د) 16

7. ما ناتج $2^2 \times 2^3$ ؟
(أ) 2^5　(ب) 2^6　(ج) 4^5　(د) 2

8. إذا كان $2^x = 16$ فما قيمة x ؟
(أ) 4　(ب) 3　(ج) 5　(د) 1

9. في أبسط صورة، المقدار $\frac{5^5}{5^2}$ يساوي:
(أ) 5^3　(ب) 5^7　(ج) 1　(د) 0

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

ثانياً: أجب عن الأسئلة المقالية الآتية موضحاً خطوات الحل (7 نقاط)

10 أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $(x^3)^2 \times x^4$

11 اختصر لأبسط صورة مبيناً خطوات الحل: $\frac{5^6 \times 5^3}{5^7}$

12 أوجد مجموعة الحل في $\mathbb{R}$ للمعادلة: $3^{x+2} = 2187$

13 إذا كان $5^{x-1} = 1$، أوجد قيمة المقدار 2^{x+4}.

14 أثبت أن: $\frac{9^x \times 3^{x+2}}{27^x} = 9$

15 أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $(x^5)^2 \times x^4$

16 اختصر لأبسط صورة مبيناً خطوات الحل: $\frac{2^3 \times 2^2}{2^3}$

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة (9 أسئلة)

1. ما قيمة $(5^6)^0$ ؟
(أ) 1　(ب) 0　(ج) 5　(د) 30

2. ما ناتج $2^2 \times 2^2$ ؟
(أ) 2^4　(ب) 2^4　(ج) 4^4　(د) 2

3. إذا كان $2^x = 32$ فما قيمة x ؟
(أ) 5　(ب) 4　(ج) 6　(د) 1

4. في أبسط صورة، المقدار $\frac{5^6}{5^2}$ يساوي:
(أ) 5^4　(ب) 5^8　(ج) 1　(د) 0

5. أي مما يأتي يكافئ $(x^4)^3$ ؟
(أ) x^{12}　(ب) x^7　(ج) $3x^4$　(د) x

6. ما قيمة $(2^5)^0$ ؟
(أ) 1　(ب) 0　(ج) 2　(د) 10

7. ما ناتج $3^4 \times 3^3$ ؟
(أ) 3^7　(ب) 3^{12}　(ج) 6^7　(د) 3

8. إذا كان $2^x = 8$ فما قيمة x ؟
(أ) 3　(ب) 2　(ج) 4　(د) 1

9. في أبسط صورة، المقدار $\frac{3^8}{3^3}$ يساوي:
(أ) 3^5　(ب) 3^{11}　(ج) 1　(د) 0

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

ثانياً: أجب عن الأسئلة المقالية الآتية موضحاً خطوات الحل (7 نقاط)

10 أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $(x^4)^3 \times x^4$

.....

.....

.....

.....

11 اختصر لأبسط صورة مبيناً خطوات الحل: $\frac{3^6 \times 3^4}{3^8}$

.....

.....

.....

.....

12 أوجد مجموعة الحل في $\mathbb{R}$ للمعادلة: $3^{x+2} = 81$

.....

.....

.....

.....

13 إذا كان $5^{x-1} = 1$، أوجد قيمة المقدار 2^{x+3}.

.....

.....

.....

.....

14 أثبت أن: $\frac{9^x \times 3^{x+2}}{27^x} = 9$

.....

.....

.....

.....

15 أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $(x^5)^2 \times x^4$

.....

.....

.....

.....

16 اختصر لأبسط صورة مبيناً خطوات الحل: $\frac{4^5 \times 4^2}{4^5}$

.....

.....

.....

.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة (9 أسئلة)

1. ما قيمة $(5^5)^0$ ؟
(أ) 1　(ب) 0　(ج) 5　(د) 25

2. ما ناتج $2^2 \times 2^4$ ؟
(أ) 2^6　(ب) 2^8　(ج) 4^6　(د) 2

3. إذا كان $2^x = 8$ فما قيمة x ؟
(أ) 3　(ب) 2　(ج) 4　(د) 1

4. في أبسط صورة، المقدار $\frac{5^5}{5^2}$ يساوي:
(أ) 5^3　(ب) 5^7　(ج) 1　(د) 0

5. أي مما يأتي يكافئ $(x^4)^3$ ؟
(أ) x^{12}　(ب) x^7　(ج) $3x^4$　(د) x

6. ما قيمة $(5^3)^0$ ؟
(أ) 1　(ب) 0　(ج) 5　(د) 15

7. ما ناتج $3^3 \times 3^2$ ؟
(أ) 3^5　(ب) 3^6　(ج) 6^5　(د) 3

8. إذا كان $2^x = 16$ فما قيمة x ؟
(أ) 4　(ب) 3　(ج) 5　(د) 1

9. في أبسط صورة، المقدار $\frac{5^8}{5^4}$ يساوي:
(أ) 5^4　(ب) 5^{12}　(ج) 1　(د) 0

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة (9 أسئلة)

1. ما قيمة $(2^2)^0$ ؟
(أ) 1　(ب) 0　(ج) 2　(د) 4

2. ما ناتج $2^3 \times 2^3$ ؟
(أ) 2^6　(ب) 2^9　(ج) 4^6　(د) 2

3. إذا كان $2^x = 4$ فما قيمة x ؟
(أ) 2　(ب) 1　(ج) 3　(د) 1

4. في أبسط صورة، المقدار $\frac{5^5}{5^4}$ يساوي:
(أ) 5^1　(ب) 5^9　(ج) 1　(د) 0

5. أي مما يأتي يكافئ $(x^2)^3$ ؟
(أ) x^6　(ب) x^5　(ج) $3x^2$　(د) x

6. ما قيمة $(4^4)^0$ ؟
(أ) 1　(ب) 0　(ج) 4　(د) 16

7. ما ناتج $3^2 \times 3^4$ ؟
(أ) 3^6　(ب) 3^8　(ج) 6^6　(د) 3

8. إذا كان $2^x = 32$ فما قيمة x ؟
(أ) 5　(ب) 4　(ج) 6　(د) 1

9. في أبسط صورة، المقدار $\frac{5^8}{5^2}$ يساوي:
(أ) 5^6　(ب) 5^{10}　(ج) 1　(د) 0

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

موقع الدكتور محمد رزق التعليمي

امسح الباركود بالموبيل لتثبيت التطبيق وتحميل كل الملازم مجانا وبسرعه

MR

حمل التطبيق الأن

GET IT ON Google Play

ملازم ابتدائي | ملازم اعدادي | ملازم ثانـــوي | كورسات ونتائج امتحانات

موقع الدكتور محمد رزق
Dr.MoRizK